ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵	**تاریخ ارائه درس: جلسه اول**
دانشکده: پزشکی	**نوع درس: نظری – عملی**
مقطع/رشته: کارشناسی _ اتاق عمل	**نام مدرس: نسیم گودرزی**
نام درس (واحد): بافت شناسی	**تعداد دانشجو: ۳۸**
ترم: ۳	**مدت کلاس: ۲ ساعت**

منبع درس: آخرین چاپ بافت شناسی جان کوئیرا

امکانات آموزشی: پاورپوینت؛ میکروسکوپ و لامهای رنگ آمیزی شده ؛ فیلم های تئوری و عملی

عنوان درس: بافت شناسی عمومی

هدف کلی درس: **آشنایی با مفهوم بافت شناسی و رنگ آمیزی عمومی ،انواع بافت های اساسی، درک ساختار بافت پوششی**

اهداف جزئی؛ دانشجو قادر خواهد بود:

۱. **آشنایی با انواع بافت های اساسی**
۲. **آشنایی با بافت پوششی و ویژگیهای اختصاصی آن**
۳. **آشنایی با انواع بافت پوششی و معرفی انواع غدد(درون ریز و برون ریز)**
۴. **ارتباط بافت پوششی با عملکرد(حفاظت، ترشح و جذب)**
۵. **ایجاد توانایی تشخیص میکروسکوپی بافت پوششی و انواع آن**

روش آموزش: سخنرانی و پرسش و پاسخ

اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی با استفاده از پاورپوینت و فیلم های آموزشی ، رویت لامهای رنگ آمیز ی شده با میکروسکوپ (بخش عملی)

کلیات درس	**مدت زمان:** ۱۲۰ دقیقه
• **مقدمه**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه
• **بخش اول درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **پرسش و پاسخ و استراحت**	**مدت زمان:** ۱۰ دقیقه
• **بخش دوم درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **جمع بندی و نتیجه گیری**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه

روش ارزشیابی: سوالات چهارگزینه ای، پرسش و پاسخ در کلاس های نظری و عملی، امتحان میان ترم و پایان ترم

نحوه محاسبه در نمره کل: ۲۰٪ فعالیت کلاسی، ۴۰٪ امتحان تئوری ، ۴۰٪ امتحان عملی

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵	**تاریخ ارائه درس: جلسه دوم**
دانشکده: پزشکی	**نوع درس: نظری – عملی**
مقطع/رشته: کارشناسی _ اتاق عمل	**نام مدرس: نسیم گودرزی**
نام درس (واحد): بافت شناسی	**تعداد دانشجو: ۳۸**
ترم: ۳	**مدت کلاس: ۲ ساعت**

منبع درس: آخرین چاپ بافت شناسی جان کوئیرا

امکانات آموزشی: پاورپوینت؛ میکروسکوپ و لامهای رنگ آمیزی شده ؛ فیلم های تئوری و عملی

عنوان درس: بافت شناسی عمومی

هدف کلی درس: **آشنایی با بافت همبند و وظایف آن**

اهداف جزئی؛ دانشجو قادر خواهد بود:

۱. **آشنایی با بافت همبند و ویژگیهای اختصاصی آن**
۲. **آشنایی با انواع بافت همبند (سست، متراکم، خون ، غضروف و استخوان)**
۳. **ایجاد توانایی تشخیص میکروسکوپی بافت همبند و انواع آن**

روش آموزش: سخنرانی و پرسش و پاسخ

اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی با استفاده از پاورپوینت و فیلم های آموزشی ، رویت لامهای رنگ آمیز ی شده با میکروسکوپ (بخش عملی)

کلیات درس	**مدت زمان:** ۱۲۰ دقیقه
• **مقدمه**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه
• **بخش اول درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **پرسش و پاسخ و استراحت**	**مدت زمان:** ۱۰ دقیقه
• **بخش دوم درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **جمع بندی و نتیجه گیری**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه

روش ارزشیابی: سوالات چهارگزینه ای، پرسش و پاسخ در کلاس های نظری و عملی، امتحان میان ترم و پایان ترم

نحوه محاسبه در نمره کل: ۲۰٪ فعالیت کلاسی، ۴۰٪ امتحان تئوری ، ۴۰٪ امتحان عملی

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵	**تاریخ ارائه درس: جلسه سوم**
دانشکده: پزشکی	**نوع درس: نظری – عملی**
مقطع/رشته: کارشناسی _ اتاق عمل	**نام مدرس: نسیم گودرزی**
نام درس (واحد): بافت شناسی	**تعداد دانشجو: ۳۸**
ترم: ۳	**مدت کلاس: ۲ ساعت**

منبع درس: آخرین چاپ بافت شناسی جان کوئیرا

امکانات آموزشی: پاورپوینت؛ میکروسکوپ و لامهای رنگ آمیزی شده ؛ فیلم های تئوری و عملی

عنوان درس: بافت شناسی عمومی

هدف کلی درس: آ **شنایی با بافت عضلانی**

اهداف جزئی؛ دانشجو قادر خواهد بود:

۱. **آشنایی با بافت عضلانی و انواع آن (اسکلتی، قلبی، صاف)**
۲. **آشنایی با ویژگیهای ساختاری و عملکردی هر نوع**
۳.

روش آموزش: سخنرانی و پرسش و پاسخ

اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی با استفاده از پاورپوینت و فیلم های آموزشی ، رویت لامهای رنگ آمیز ی شده با میکروسکوپ (بخش عملی)

کلیات درس	**مدت زمان:** ۱۲۰ دقیقه
• **مقدمه**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه
• **بخش اول درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **پرسش و پاسخ و استراحت**	**مدت زمان:** ۱۰ دقیقه
• **بخش دوم درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **جمع بندی و نتیجه گیری**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه

روش ارزشیابی: سوالات چهارگزینه ای، پرسش و پاسخ در کلاس های نظری و عملی، امتحان میان ترم و پایان ترم

نحوه محاسبه در نمره کل: ۲۰٪ فعالیت کلاسی، ۴۰٪ امتحان تئوری ، ۴۰٪ امتحان عملی

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵	**تاریخ ارائه درس: جلسه چهارم**
دانشکده: پزشکی	**نوع درس: نظری – عملی**
مقطع/رشته: کارشناسی _ اتاق عمل	**نام مدرس: نسیم گودرزی**
نام درس (واحد): بافت شناسی	**تعداد دانشجو: ۳۸**
ترم: ۳	**مدت کلاس: ۲ ساعت**

منبع درس: آخرین چاپ بافت شناسی جان کوئیرا

امکانات آموزشی: پاورپوینت؛ میکروسکوپ و لامهای رنگ آمیزی شده ؛ فیلم های تئوری و عملی

عنوان درس: بافت شناسی عمومی

هدف کلی درس: آ **شنایی با عصبی**

اهداف جزئی؛ دانشجو قادر خواهد بود:

۱. **آشنایی با بافت عصبی و انواع سلولهای موجود در آن**
۲. **آشنایی با ساختار بافت عصبی مرکزی و محیطی**
۳. **ارتباط ساختار بافت عصبی با عملکرد آن در انتقال پیامهای عصبی**
۴. **ایجاد توانایی تشخیص میکروسکوپی بافت عصبی**

روش آموزش: سخنرانی و پرسش و پاسخ

اجزا و شیوه اجرای درس: سخنرانی با استفاده از پاورپوینت و فیلم های آموزشی ، رویت لامهای رنگ آمیز ی شده با میکروسکوپ (بخش عملی)

کلیات درس	**مدت زمان:** ۱۲۰ دقیقه
• **مقدمه**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه
• **بخش اول درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **پرسش و پاسخ و استراحت**	**مدت زمان:** ۱۰ دقیقه
• **بخش دوم درس**	**مدت زمان:** ۴۰ دقیقه
• **جمع بندی و نتیجه گیری**	**مدت زمان:** ۱۵ دقیقه

روش ارزشیابی: سوالات چهارگزینه ای، پرسش و پاسخ در کلاس های نظری و عملی، امتحان میان ترم و پایان ترم

نحوه محاسبه در نمره کل: ۲۰٪ فعالیت کلاسی، ۴۰٪ امتحان تئوری ، ۴۰٪ امتحان عملی

جدول زمان بندی برنامه درسی (واحد عملی)

جلسه	ساعت	رئوس مطالب	نوع جلسه (آنلاین، آفلاین، حضوری)	شیوه ارائه درس
۱	۲	ب بافت پوششی(سنگفرشی، استوانه ای، مکعبی ساده و مطبق)	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری
۲	۲	افت پوششی غدد	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری
۳	۲	بافت همبند (سست ،متراکم و خون)	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری
۴	۲	بافت همبند(غضروف و استخوان)	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری
۵	۲	بافت عضلانی مخطط	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری
۶	۲	بافت عضلانی صاف و قلبی	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری
۷	۲	بافت عصبی نخاع	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری
۸	۲	بافت عصبی مغز و مخچه	حضوری	مشاهده لام با میکروسکوپ نوری